

MICRO-VÉRINS CARTOUCHE - CCRP

Le corps extérieur fileté permet d'intégrer facilement ces micro-vérins comme fonction pneumatique dans les petits outillages. De plus la construction en cartouche (option avec joint) facilite la maintenance.

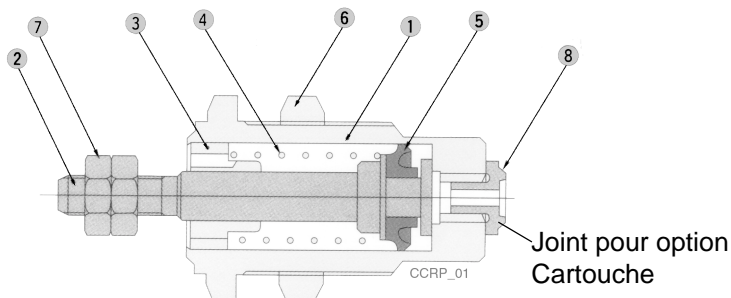
- 3 tailles d'alésages : **6,10,16**
- 2 constructions: tige filetée: **CVM** -tige lisse: **CVK**
- Option: Exécution pour Joint cartouche : **KVM** (avec tige filetée) **KVK** (avec tige lisse)



SYMBOLISATION ET FONCTION



Simple effet
tige rentrée



SPECIFICATION

TAILLE	6	10	16
Fluide	air filtré 50µ lubrifié ou non		
Raccordement	M5		
Pression d'utilisation en MPa [bar]	0,2 ~ 0,7 [2 ~ 7]	0,15 ~ 0,7 [1,5 ~ 7]	
Température d'utilisation en ° C	0 ~ 60		
Température de stockage en ° C	-5 ~ +70		
Course en mm	5, 10, 15		
Tolérance de course en mm	0 ~ +1		
Vitesse en mm/sec	50 ~ 500		

Désignation	Rep.	C O N S T R U C T I O N
Corps	1	laiton nickelé
Piston -Tige de piston	2	Acier inoxydable
Bague palier	3	Bronze phosphoreux
Ressort	4	Acier à ressort - zingué
Joint de piston	5	Nitrile-NBR
Ecrou montage	6	Laiton nickelé
Ecrou tige	7	Acier-zingué
Joint (Option cartouche)	8	Nitrile-NBR

MASSE

Vérin	Taille	C o u r s e e n m m		
		5	10	15
CCRP**CVM • CCRP**KVM	6	13	15	17
CCRP**CVK • CCRP**KVK	10	28	31	35
	16	77	85	94

Référence Support (fixation vérin)	Taille	M A S S E D U S U P P O R T
FKSM10C	6	15
FCCR10C	10	30
FCCR16C	16	89

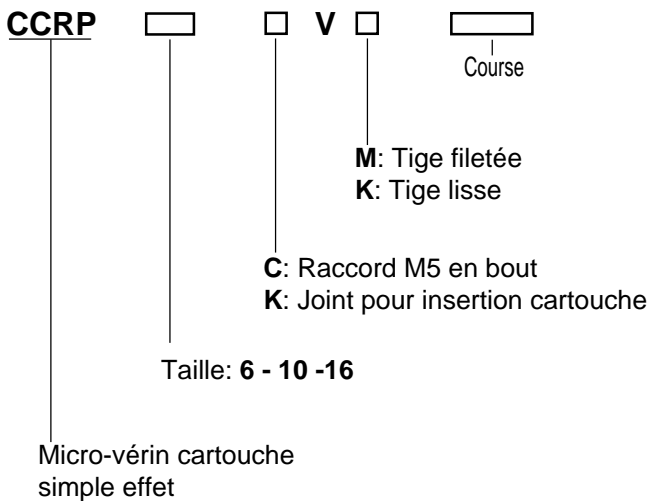
Taille	section en cm ²	P r e s s i o n e n M P a						DaN
		0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	
		6	0,283	0,57	0,85	1,13	1,42	
10	0,785	1,57	2,36	3,14	3,93	4,71	5,5	
16	2,01	4,02	6,03	8,04	10,05	12,06	14,07	

FORCE DE RETOUR DES RESSORTS

Taille	Position rentrée		Position Sortie
	N		
6	1,5		3,4
10	2,5		7,4
16	5,4		14,7

COMPOSITION DES REFERENCES

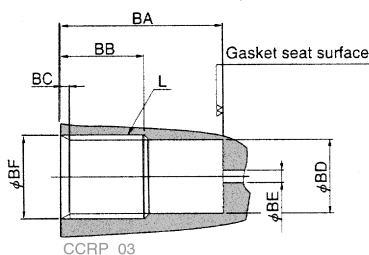
COMPOSITION DES REFERENCES DES MICRO-VERINS.



REFERENCE DU SUPPORT

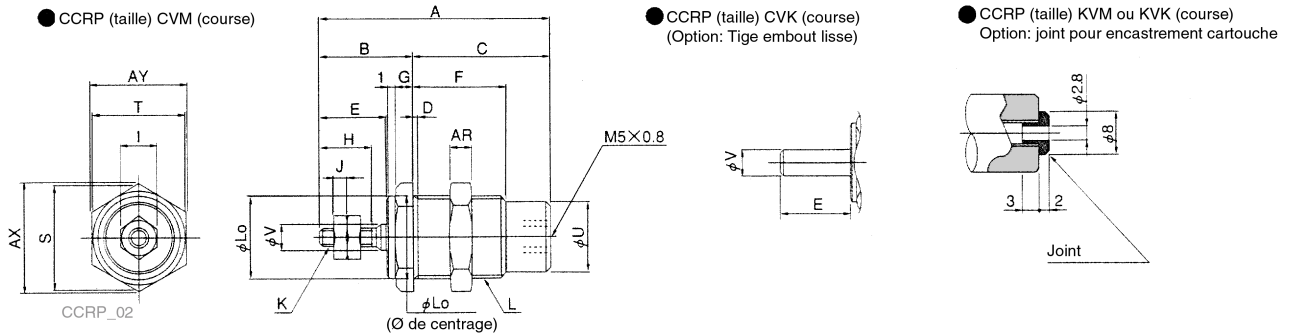
TAILLE	REFERENCE
6	FKSM10C
10	FCCR10C
16	FCCR16C

DIMENSIONS DE L'IMPLANTATION DU MODÈLE INSERTION CARTOUCHE



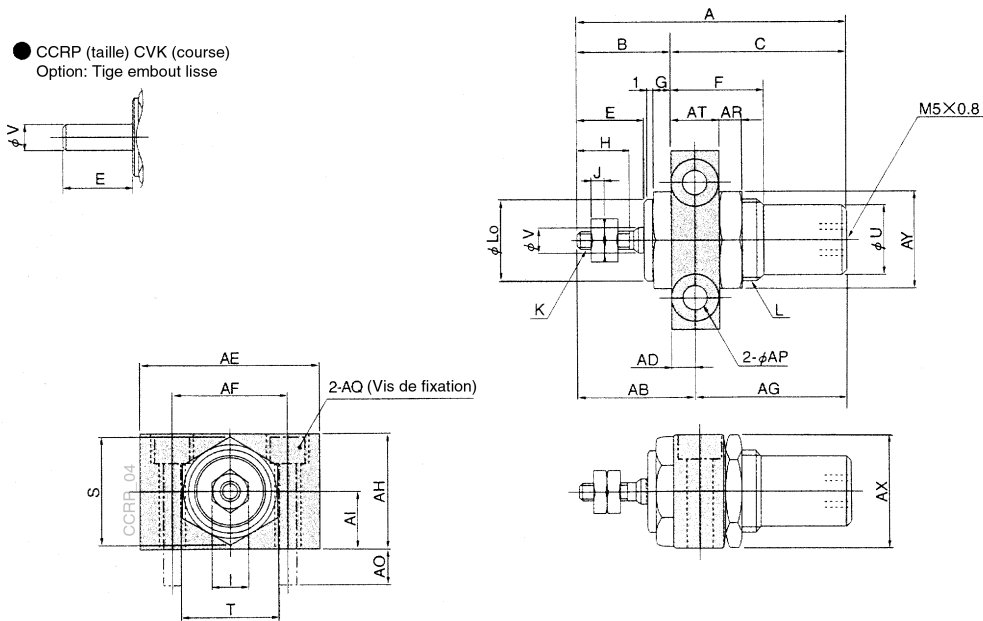
	BA ±0,2						BC	BD	BE (Max)	BF +0,15 +0,05
	5			10						
	5	10	15	5	10	15				
6	17,4	24,4	31,4	13	15	15	2	9	4	2
10	19,4	25,9	32,9	15	18	18	2	12,7	4	2
16	21,4	27,4	33,9	17	20	20	2,5	20,4	4	2,5

DIMENSIONS DES MICRO-VÉRINS CARTOUCHE - CCRP



rep		A			B	C			D	E	F			G	H	I	J	K	L	Lo	S	T	U	V	AR	AX	AY
course	taille	5	10	15	5	10	15	1,5	9	5	10	15	2,5	7	5,5	1,8	M3X0,5	M10X1	10	13,9	12	8,5	3	3	13,9	12	
		5	10	15		5	10			15																	
6		29	36	43	13	16	23	30	1,5	9	11,5	13	13	2,5	7	5,5	1,8	M3X0,5	M10X1	10	13,9	12	8,5	3	3	13,9	12
10		34,5	41	48	16,5	18	24,5	31,5	1,5	12	13,5	16,5	16,5	3	10	7	2,4	M4X0,7	M14X1,25	14	18,5	16	12,3	5	4	19,6	17
16		39,5	45,5	52	19,5	20	26	32,5	2	14	15,5	18	18	4	12	8	3,2	M5X0,8	M22X1,5	22	27,7	24	20	6	5	31,2	27

DIMENSIONS SUPPORT POUR MICRO-VÉRINS CCRP



rep		A			B	C			E	F			G	H	I	J	K	L	Lo	S	T	U	V	AB	AD	AE
course	taille	5	10	15	5	10	15	9	5	10	15	2,5	7	5,5	1,8	M3X0,5	M10X1	10	13,9	12	8,5	3	17,5	4,5	22	
		5	10	15		5	10		15																	
6		29	36	43	13	16	23	30	9	11,5	13	13	2,5	7	5,5	1,8	M3X0,5	M10X1	10	13,9	12	8,5	3	17,5	4,5	22
10		34,5	41	48	16,5	18	24,5	31,5	12	13,5	16,5	16,5	3	10	7	2,4	M4X0,7	M14X1,25	14	18,5	16	12,3	5	21	4,5	32
16		39,5	45,5	52	19,5	20	26	32,5	14	15,5	18	18	4	12	8	3,2	M5X0,8	M22X1,5	22	27,7	24	20	6	25,5	6	42

rep		AF	AG			AH	AI	AO	AP			AQ			AR	AT	AX	AY
course	taille		5	10	15							(vis livrées avec le support)						
			5	10	15				Ø3,4 lamé Ø6,2 prof. 3,3	M3X0,5 Longueur sous tête: 16	3	9	13,9	12				
6		14	29	36	43	14	7	(5,3)	Ø3,4 lamé Ø6,2 prof. 3,3			M3X0,5 Longueur sous tête: 16			3	9	13,9	12
10		20	34,5	41	48	20	10	(6,4)	Ø4,5 lamé Ø7,8 prof. 4,4			M4X0,7 Longueur sous tête: 22			4	9	19,6	17
16		30	39,5	45,5	52	32	16	(8,4)	Ø5,5 lamé Ø9,5 prof. 5,4			M5X0,8 Longueur sous tête: 35			5	12	31,2	27